ИНСТРУКЦИЯ 4, МОНТАЖ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН НА НАСТИЛАХ ИЗ ДОСОК, ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ, УЛОЖЕННЫЕ НА ОБРЕШЕТКЕ.

Настоящая инструкция касается наиболее важных правил укладки супердиффузионных мембран, далее «СМ» 120 – 265, на настилах из досок, в скатных кровлях с вентилируемыми покрытиями, уложенных на обрешетке и контробрешетке. Основные правила укладки СМ на дощатом настиле такие же, как и для СМ уложенных на стропилах крыши и изложены в Инструкции № 1 (для кровель с уклоном ≥ 20°), и в Инструкции № 5 (для крыш с уклоном менее 20º). Эти указания совпадают с Указаниями Польской Ассоциации Кровельщиков (Выпуск № 1 и 2).

Требования к дощатому настилу

1. Деревянные настилы, построенные из досок должны представлять собой плоскую поверхность с неровностями на стыках не более 1 мм.
2. Доски не могут иметь большей влажности, чем 20%.
3. Минимальная толщина досок, используемых для изготовления настилов должна составлять 24 мм и не должна быть более 38 мм.
4. В крышах невентилируемых (без вентиляционного зазора под настилом) особенно когда термоизоляция должна соприкасаеться с досками настила, на котором лежит СМ, доски настила не должны быть шире, чем 11 см.
5. Некалиброванные и откалиброванные доски следует укладывать не в стык, а с расстоянием между собой по всей длине. Не могут быть соединены на шип-паз. Более широкие доски, чем 11 см требуют более широкой щели между собой.
6. Доски должны быть пропитаны, но пропитки должны быть хорошо высушенные и впитаны деревом. Применение средств для защиты древесины и способ их нанесения не должны действовать разрушительно (повреждать или препятствовать перемещению водяного пара) на смонтированную на досках СМ.
7. Доски должны быть прикреплены к каждому стропилу, по крайней мере, двумя винтовыми, ершеными или подобными гвоздями.

Крепление СМ

9. Основным креплением СМ к дощатому настилу являются контррейки.

10. Дополнительные крепления на настиле СМ - скобы или гвозди с широкой головкой должны быть в таком месте, чтобы контрейки их закрывали. Такое крепление может привести к повреждению СМ если количество таких креплений является чрезмерным. Крепления вспомогательные должны иметь минимум скоб или гвоздей. Полную герметичность такого соединения может обеспечить уплотнительная лента контррейки снизу (лента МАРМА K1).

11. Для вбивания скоб лучше всего подходят строительные степлеры, потому что степлеры молотковые имеют слишком малую точность и способствуют случайному вбиванию чрезмерного количества скоб.

12. Если существует необходимость крепления СМ между контробрешеткой, то лучше всего это сделать под перехлестом между полосами мембраны.

ЗАМЕЧАНИЯ и возражения

1. Предварительное крепление СМ (гвоздями или скобами, вбитыми степлером) и гвозди, фиксирующие контррейки, могут стать причиной протекания мембраны во время ее укладки, когда идет дождь и еще нет основного кровельного покрытия. После правильного монтажа основного покрытия, под контррейки не может поступать такое большое количество воды, чтобы образовывались подтеки на стропилах. Если клиент опасается таких подтеков, то он должен поручить подрядчику использовать уплотнительные ленты, приклеенные под контргайку (MARMA K1).
2. СМ смонтированные на дощатом настиле, более подвержены повреждениям, чем уложенные на стропилах крыши (на балках конструкции), так как механические повреждения не так хорошо видны, как в крыше без дощатого настила. Кроме того, во время кровельных работ настил используется в качестве коммуникационного моста и это увеличивает вероятность повреждения.
3. СМ - укладывается на настиле слабо или не пропускающим водяной пар (Sd > 0,3 м), следовательно под таким настилом должен быть оставлен зазор или пространство для отделения настила от термоизоляции.
4. СМ, расположенная на дощатом настиле создает систему материалов, которую можно считать жестко герметичной, что определено в Руководящих принципах Кровельных работ PSD ( Книга 1, разд. 6.2.)



 Дополнительная информация на сайтах:

 [www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) i [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl) .

 Инструкция была написана по состоянию знаний

 на май 2019 года.